

Curriculum Prof. Aldo Romani

Laureato in Chimica presso l'Università di Perugia nel 1987, consegue il titolo di Dottore di Ricerca (IV° Ciclo) nella stessa Università nel 1992 ed è attualmente Professore Associato presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia dove è titolare dei corsi di Chimica dei Beni Culturali per la Laurea triennale in Chimica e Environmental Chemistry e Tecniche analitiche per la Chimica Ambientale e dei Beni Culturali per la Laurea magistrale in Scienze Chimiche.

L'attività di ricerca coinvolge sia aspetti dello studio di base sia aspetti applicativi che riguardano la caratterizzazione degli stati eccitati molecolari mediante i parametri che governano i loro processi di rilassamento radiativo e non radiativo e l'uso delle tecniche spettroscopiche in assorbimento ed emissione a scopo diagnostico non distruttivo nel settore dei beni culturali.

La ricerca si è sviluppata nell'ambito di vari progetti (40%, PRIN, FIRB e Finalizzati) finanziati da Enti diversi (CNR, MURST, Ateneo di Perugia); Dall'anno 2004 ad oggi ha partecipato attivamente alle attività internazionali del MOLAB (MOBILE LABORATORY) ed alle attività di ricerca nell'ambito dei Progetti Europei Eu-ARTECH, CHARISMA, HEROMAT e IPERION-CH. Dal 2005 è associato INFN e svolge attività di ricerca nell'ambito dei progetti internazionali "Borexino" – Sezione "Proprietà ottiche del sistema di scintillazione", "CTF-RD Darkside" e "JUNO". Dal 2009 è associato CNR e svolge attività presso l'istituto CNR di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM) presso il Dipartimento di Chimica, Università di Perugia. Dal 2012 al 2016 è stato membro del Editorial Advisory Board della rivista internazionale Applied Spectroscopy. Dal novembre 2015 è Presidente del Centro di Eccellenza SMAArt (Scientific Methodologies Applied to Archaeology and Art).

E' autore di più di 180 pubblicazioni su riviste internazionali e 8 capitoli di libri.